

Wir bauen einen Elektromotor!



Die Zutaten:

- 1 Topfuntersetzer aus Kork
- 2 Büroklammern
- 1 Neodym-Magnet
- 110 cm Kupferlackdraht (0,7 mm Durchmesser)
- 1 „dicke“ 1,5 Volt Batterie, etwas Draht

Das Kochrezept:

1. Den Kupferlackdraht zu einer Spule mit 35 mm Durchmesser wickeln, die Drahtenden (40 mm) diagonal nach außen führen, zur Sicherung 2-3 Mal um die Spule wickeln.
2. Die Drahtenden jeweils einseitig durch Freikratzen abisolieren.
3. Die Büroklammern auseinanderbiegen, in 60 mm Abstand in die Korkplatte stecken und mit den beiden Batteriepolen verbinden.
4. Den Magneten zwischen den Büroklammern auf der Korkplatte befestigen.
5. Die Spule einlegen und – falls notwendig - anschubsen.

Fertig!